|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 6512 |
| **Odběrové číslo vzorku**  | P3 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 295 |
| **Místo** | Polička |
| **Objekt** | Portály a vrata budovy čp. 41 |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Číslo vzorku** | **Lokalizace, popis vzorku** | **Zadání** |
| 6509C  | horní levá strana levého křídla vrat, vnější strana vrat | stratigrafie barevných vrstev  |
| 6512 (P3) | P3 pravý portál levá strana | stratigrafie barevných vrstev |
| 6513 | L1 levý portál, překlad | stratigrafie barevných vrstev |
| 6514 | L2B levý portál, pravá strana | stratigrafie barevných vrstev |

 |
| **Místo odběru foto** | IMG_7688**Obr. 16** Vrata čp. 41 Polička, přední strana, před demontážíIMG_7688**Obr. 18** Pravý portál před demontáží vrat, místo odběru vzorku 6512 (P3). |
| **Typ díla** | štuk |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | omítka |
| **Datace objektu** | neuvedeno |
| **Zpracovatel analýzy** | Lesniaková Petra |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | neuvedeno |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2011\_11 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Pozn.: Barevné odstíny na reprodukcích vzorků a povrchových vrstev se zpravidla liší od barevných odstínů určených vizuálně in situ. K barevnému posunutí může docházet vlivem použitého zvětšení při průzkumu a dokumentaci vzorku pomocí mikroskopu a v důsledku nedokonalosti reprodukční techniky (fotoaparát, fotografické procesy, tiskárna, případně skener). Pro objektivní určení co nejvěrnějšího barevného odstínu vrstev je nutná komparace laboratorní analýzy s výsledky terénního průzkumu.**Vzorek č. 6512 (P3), pravý portál, levá strana – defekt, štuk**IMG_557 kopie**Obr. 4** Vzorek 6512 v bílém dopadajícím světle, nejstarší dochované souvrství povrchových úprav.

|  |  |
| --- | --- |
| **Číslo vrstvy** | **Popis vrstev** |
| 7 | silná načervenalá vrstva, velké červeno-oranžové částice, nečistoty |
| 6 | modrá vrstva, modré částice |
| 5 | nesouvislá béžová vrstva |
| 01.IV | béžové/okrové vrstvy |
| 0b | silná béžová vrstva, kamenivo |

IMG_558 kopie**Obr. 5** Vzorek 6512 po excitaci modrým světlem.IMG_559 kopie**Obr. 6** Vzorek 6512 po excitaci UV světlem.IMG_698 kopie**Obr. 7** Vzorek 6512 v bílém dopadajícím světle, část souvrství povrchových úprav.IMG_700 kopie**Obr. 8** Vzorek 6512 po excitaci modrým světlem, část souvrství povrchových úprav.IMG_702 kopie**Obr. 9** Vzorek 6512 po excitaci UV světlem, část souvrství povrchových úprav.

|  |  |
| --- | --- |
| **Číslo vrstvy** | **Popis vrstev** |
| 24-28 | pět bílých vrstev, zpravidla nesou na povrchu nečistoty |
| 23 | žlutá vrstva |
| 22 | zelená vrstva |
| 21 | světlá vrstva, ojediněle malé, oranžové částice |
| 19,2 | červená vrstva s bílým podkladem |
| 17,18 | žlutá vrstva s bílým podkladem, na povrchu nečistoty |
| 16 | světlá červeno-oranžová vrstva, na povrchu nečistoty |
| 15 | červeno-oranžová vrstva, na povrchu nečistoty |
| 14 | červeno-oranžová vrstva, na povrchu nečistoty |
| 13 | zelená vrstva ve fragmentární podobě |
| 12 | šedá vrstva, černé částice, na povrchu nečistoty |
| 11 | šedá vrstva, černé částice |
| 10 | červeno-oranžová vrstva |
| 9 | béžová vrstva |
| 8 | červená vrstva, červené částice různé velikosti, nečistoty |
| 7 | silná načervenalá vrstva, velké červeno-oranžové částice, nečistoty |
| 6 | modrá vrstva (patrně nanesená ve dvou krocích), modré částice |

**Závěr:**Statigrafická analýza vzorků byla provedena především s cílem určení nejstarších dochovaných povrchových úprav portálů a přední strany pravých vrat domu čp. 41 v Poličce. Nátěry přední strany vrat i portálů byly mnohokrát obnovovány. Zjednodušeně lze shrnout, že nejstaršími dochovanými povrchovými úpravami přední strany vrat jsou bílé a šedé vrstvy. Nejstarší dochované povrchové úpravy portálů jsou okrových/béžových odstínů. Z mikroskopického průzkumu povrchových úprav dále vyplývá následující:**Vrata – přední strana, levé křídlo, vzorek odebrán nahoře vlevo (Vzorek 6509C, Obr. 1-3):**Nejstaršími, mikroskopicky zaznamenanými, povrchovými úpravami jsou dvě bělavé vrstvy (vrstvy 1 a 2). Nelze rozhodnout, zda byla spodní bílá vrstva pohledově presentována. Lze předpokládat, že druhá bílá vrstva je podkladem pro následující šedou vrstvu. Následuje další šedá vrstva a vrstvy červených (hnědočervených), žlutých a hnědých odstínů s mladšími semitransparentními organickými vrstvami. Některé z mladších vrstev jsou součástí fládrování.Starší barevné vrstvy nebyly zaznamenány v ploše dveří. Lze tedy předpokládat, že byly odstraňovány před aplikací mladších nátěrů a pouze na hůře přístupných místech zbyly starší povrchové úpravy.**Pravý portál, levá strana – defekt (Vzorek 6512, Obr. 4-9):**V místě odběru vzorku se nacházelo velké množství povrchových úprav. Kvůli jejich vysokému počtu a značné křehkosti docházelo k oddělování vrstev a vzorek nebylo možné odebrat najednou. Souvrství bylo odebráno postupně, z úlomků bylo připraveno více nábrusů, proto jsou vrstvy zaznamenány na několika snímcích. Na snímcích je tedy postupně zachyceno celé souvrství povrchových úprav vzorku. Z pozorování vyplývá, že se na omítkovém materiálu (štuku) nachází několik béžových nátěrů (Obr. 4-6). Následuje fragment vrstvy s modrým pigmentem a červená vrstva. Zjednodušeně lze konstatovat, že následují povrchové úpravy červených, šedých a žlutých odstínů. Na další zelené vrstvě se nacházejí nejmladší bílé povrchové úpravy. (Obr 7-9).Sled a barevnost většiny pozorovaných povrchových úprav jsou srovnatelné se vzorkem, který byl odebrán ze štukové vrstvy levého portálu (Vzorek 6513).**Levý portál:**Štuková vrstva vpravo (Vzorek 6513, Obr 10-13):Vzorek zachycuje souvrství velkého počtu povrchových úprav. Ty se nacházejí na jemném omítkovém (štukovém) materiálu (0b). Z tohoto souvrství jsou nejstaršími povrchovými úpravami dva béžové nátěry (1 a 2), následuje načervenalý nátěr 3 a znovu nátěry v okrových/béžových odstínech. Dále se na vzorku nacházejí mladší vrstvy modré, načervenalé, šedé, zelené, červené, žluté a bílé barevnosti.Jiný úlomek vzorku však obsahuje na omítkovém materiálu (štuku) s většími zrny (vrstva 0a, Obr. 14) fragment souvrství povrchových úprav. Z průzkumu jednoznačně nevyplývá, zda lze fragment považovat za „nečistotu“ nebo zbytek starších nátěrů. Pokud by se jednalo o starší nátěry, byly by také béžových/okrových odstínů.Kamenný překlad (Vzorek 6514, Obr. 14-15):Na povrchu kamene se nachází hnědookrová vrstva dochovaná ve fragmentární podobě. Nelze jednoznačně určit, jestli tato vrstva byla presentovanou povrchovou úpravou nebo jen přípravným nátěrem pod další vrstvy. Následuje šedá vrstva, červená, žlutá a bílé vrstvy. Na kameni se nachází výrazně menší počet povrchových úprav než na ostatních vzorcích odebraných z portálu. Z tohoto důvodu a na základě komparace vrstev s povrchovými úpravami pozorovanými na ostatních vzorcích lze předpokládat, že zde byly nátěry častěji odstraňovány. Šedou povrchovou úpravu (vrstva 2) tedy nelze s velkou pravděpodobností zařadit mezi nejstarší povrchové úpravy překladu portálu. |

|  |
| --- |
| **Fotodokumentace analýzy** |
|  |